

ALSAN 970 FT



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°2015/830)

РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : ALSAN 970 FT
SDS n°1207c

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : SOPREMA .
Адрес : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.
Телефон : 03 88 79 84 00. Факс : 03 88 79 84 01.
sds@soprema.fr
www.soprema.com

1.4. Телефон экстренной связи : +44 (0)1 235 239 670.

Ассоциация/организация : CARECHEM 24 .

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Легковоспламеняющаяся жидкость, категория 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Разъедание кожи, категория 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Раздражение кожи, категория 1 (Skin Sens. 1, H317).

Оказывает токсичное воздействие на определенные органы (одноразовое воздействие), категория 3 (STOT SE 3, H335).

Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

2.2. Элементы этикетирования

Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.

Символы опасности :



GHS02

GHS07

Предупреждающая надпись :

ОПАСНО

Идентификатор продукта :

ЕС 201-297-1

METHACRYLATE DE METHYLE

ЕС 203-080-7

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE

Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H225

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H315

Вызывает раздражение кожи

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H335

Может вызывать раздражение дыхательных путей

Указания по соблюдению мер предосторожности – предупреждение :

P210

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, от-крытого огня и других источников воспламене-ния. Не курить.

P280

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un йquipement de protection des yeux.

Указания по соблюдению мер предосторожности – ликвидация последствий :

P302 + P352

В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ: обильно промыть водой.

P304 + P340

В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ: перенести пострадавшего на свежий воздух и поддерживать его в положении, облегчающем дыхание.

ALSAN 970 FT

Указания по соблюдению мер предосторожности – хранение :

P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Указания по соблюдению мер предосторожности – удаление :

P501 Éliminer le contenu/réceptif conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Смесь не содержит "вещества с высокой степенью опасности" (SVHC) $\geq 0,1\%$, опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 57 регламента REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (ЕС) n° 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси

Состав :

Идентификация	(CE) 1272/2008	Примечание	%
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-xxxx METHACRYLATE DE METHYLE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [1]	50 \leq x % < 100
CAS: 103-11-7 EC: 203-080-7 REACH: 01-2119453158-37-xxxx ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	D	2.5 \leq x % < 10
CAS: 38668-48-3 EC: 254-075-1 REACH: 01-2119980937-17-xxxx 1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL	GHS06 Dgr Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		0.1 \leq x % < 1
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-xxxx 1-МІТНОХУ-2-ПРОПАНОЛ	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	0.1 \leq x % < 1

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

Информация о компонентах :

[1] Вещество, по которому установлены пороговые значения воздействия на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

В случае воздействия при вдыхании :

При вдыхании больших доз выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему тепло и покой.

Если пострадавший без сознания, положите его набок. Во всех случаях необходимо предупредить врача, чтобы получить консультацию по уходу за потерпевшим или его лечению в условиях стационара.

В случае сбоев в дыхании или его остановке, примените искусственное дыхание и сообщите доктору.

В случае попадания брызг или контактов с глазами :

Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

В случае попадания брызг или контакта с кожей :

Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.

Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.

При проявлении аллергической реакции обратитесь к врачу.

В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

ALSAN 970 FT

В случае проглатывания :

Не давать что-либо проглотить пострадавшему.

В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.

Соблюдать покой. Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

При случайном проглатывании вещества обратитесь к врачу, чтобы узнать, как ухаживать за пострадавшим, или поместить его при необходимости в больницу для дальнейшего лечения. Предъявите этикетку вещества.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Данных нет.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Данных нет.

РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Огнеопасный.

Диоксид углерода, химические порошки, пены и другие газы подавляющие горение применимы при небольших возгораниях.

5.1. Средства тушения

Держать упаковки вблизи пожарных охладителей для предотвращения контейнеров, находящихся под давлением, от разрыва.

Приемлемые средства пожаротушения

В случае пожара использовать :

– распыленную воду или водный туман;

– порошки;

– пену;

– углекислый газ (CO₂);

Не допускать сток после тушения возгорания в канализацию или систему водоснабжения.

Несоответствующие средства для тушения

В случае пожара не использовать:

– струю воды;

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

– монооксид углерода (CO);

– углекислый газ (CO₂);

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Из-за токсичности газа, выделяющегося при термическом разложении продуктов, пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.

РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

Для тех, у кого нет специальной экипировки

В связи с наличием в смеси органических растворителей устранить возможные источники возгорания и проветрить помещения.

Избегайте вдыхания паров.

Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.

При разливе больших количеств, эвакуировать весь персонал и разрешать доступ только обученному персоналу экипированному защитными аппаратами.

Для тех, кто в специальной экипировке

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

ALSAN 970 FT

6.4. См. другие разделы

Данных нет.

РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

Лица, страдающие кожными заболеваниями, к работе с этой смесью не допускаются.

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду.

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

Меры пожаробезопасности:

Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.

Пары тяжелее воздуха. Они могут распространяться по земле, а при контакте с воздухом образовывать взрывчатые смеси.

Не допускать образование огнеопасной или взрывоопасной концентрации в воздухе и избегать концентрации испарений выше, чем предел профессионального воздействия(ПДК).

Не допускать накопление статических зарядов при контактах с землёй.

Смесь может быть электростатически заряжена: всегда измельчать при декантации. Носите антистатическую обувь и одежду и делайте полы из непроводящего материала.

Использовать смесь в помещениях, в которых нет открытых источников огня или других источников воспламенения. Электрооборудование нужно заземлить.

Держать упаковки плотно закрытыми и вдали от источников тепла, искр и открытого пламени.

Не использовать инструменты, которые могут вызывать искру. Не курить.

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

Рекомендованные процедуры и оборудование:

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Избегайте вдыхания испарений. Будьте осторожны в любых производственных операциях, которые могут привести к возрастанию испарений в герметически закрытых аппаратах.

Обеспечивайте экстракцию испарений над их источником, а также общую вентиляцию помещения.

Также обеспечивать дыхательными аппаратами для выполнения кратковременных нестандартных работ и для аварийных вмешательств.

Во всех случаях, удалите источник загрязнения.

Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.

Запрещённые процедуры и оборудование:

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Данных нет.

Хранение

Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Держать вдали от источников возгорания - не курить.

Дежать в дали от любых источников возгорания, тепла и прямого солнечного света.

Избегать воздействия электростатических зарядов.

Пол должен быть герметичным и образовывать собирающий резервуар так, чтобы даже в случае аварийного разлива, жидкость не смогла бы распространиться за пределы этой области.

Упаковка

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

7.3. Конечное и особенное использование

Данных нет.

РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Граничные значения профессионального воздействия:

– Европейский Союз (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	примечания:
80-62-6	-	50	-	100	-
107-98-2	375	100	568	150	Peau

ALSAN 970 FT

Производная доза без воздействия (DNEL) или производная доза с минимальным воздействием (DMEL):

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Работники.

Контакт с кожей.

Долгосрочное системное воздействие.

0.6 mg/kg body weight/day

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Вдыхание.

Долгосрочное системное воздействие.

2 mg of substance/m3

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)

Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Работники.

Вдыхание.

Долгосрочное местное воздействие.

37.5 mg of substance/m3

Конечное применение:

Способы воздействия:

Потенциальное воздействие на здоровье:

DNEL :

Потребители.

Вдыхание.

Долгосрочное местное воздействие.

4.5 mg of substance/m3

Концентрация с отсутствием последствий (PNEC):

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Тип окружающей среды:

PNEC :

Пресная вода.

0.017 mg/l

Тип окружающей среды:

PNEC :

Морская вода.

0.00782 mg/kg

Тип окружающей среды:

PNEC :

Вода, которую периодически сбрасывают.

0.17 mg/l

Тип окружающей среды:

PNEC :

Установка по очистке отработанной воды.

199.5 mg/l

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)

Тип окружающей среды:

PNEC :

Почва.

1 mg/kg

Тип окружающей среды:

PNEC :

Пресная вода.

2.72 µg/l

Тип окружающей среды:

PNEC :

Морская вода.

0.272 µg/l

Тип окружающей среды:

PNEC :

Вода, которую периодически сбрасывают.

11 µg/l

Тип окружающей среды:

PNEC :

Осадок пресной воды.

0.126 mg/kg

Тип окружающей среды:

PNEC :

Осадок морской воды.

0.0126 mg/kg

Тип окружающей среды:

PNEC :

Установка по очистке отработанной воды.

2.3 mg/l

ALSAN 970 FT

8.2. Контроль воздействия

Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

Пиктограмма(ы) обязательного ношения средств индивидуальной защиты (СИЗ):



Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.

Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.

Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

- для защиты глаз/лица

Избегайте контакта с глазами.

Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки в соответствии с требованием нормы EN166.

- Защита рук

Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN374.

Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.

Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.

Рекомендуемый вид перчаток

- бутилкаучук (сополимерный изобутилен-изопрен)

- бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

Рекомендованные характеристики:

- Непромокаемые перчатки в соответствии с требованиями нормы EN374

- Защита тела

Избегать контакта с кожей.

Носите подходящую защитную одежду.

Соответствующий тип защитной одежды:

В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.

С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип 6) в соответствии с требованиями нормы EN13034.

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.

После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

- для защиты органов дыхания

Избегать вдыхания паров.

В случае недостаточной вентиляции надевать соответствующий респиратор.

Если персонал подвергается воздействию концентраций химических веществ, превышающих предельно допустимые нормы, он должен надевать и носить соответствующие сертифицированные респираторы.

Фильтры для защиты от испарений и газов (комбинированные фильтры) в соответствии с требованиями нормы EN14387:

- AX (каштанового цвета)

РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация о главных физических и химических свойствах

Общая информация:

Физическое состояние: текучая жидкость

Важная информация относительно здоровья, безопасности и окружающей среды:

pH : не применима

Точка/интервал кипения: > 35 °C

Точка вспышки : 15.00 °C.

Давление пара (50°C) : Ниже 110 кПа (1.10 бар).

Плотность: 1

Растворимость в воде: не растворим

Вязкость: 600 mPa.s

Точка/интервал слияния: не определяется

ALSAN 970 FT

Температура самовоспламенения: не применимо
Точка/интервал распада: не применимо

9.2. Прочая информация

VOC (g/l): 2

РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Данных нет.

10.2. Химическая устойчивость

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

10.3. Возможность опасных реакций

Под воздействием высокой температуры смесь может выделять опасные продукты распада, такие как монооксид и диоксид углерода, дым, окись азота.

10.4. Условия, которых следует избегать

Любой аппарат способный инициировать пламя или имеющий металлические поверхности, нагреваемые до высокой температуры (****) не могут быть использованы в указанном помещении

Избегать:

- накопления электростатических зарядов;
- нагревания;
- тепла;
- пламени и нагретых поверхностей;
- попадания прямых солнечных лучей;

10.5. Несовместимые материалы

Держать вдали от:

- сильных окислителей;
- аминов;
- сильных кислот;
- сильных оснований;

10.6. Опасные продукты разложения

При термическом разложении может выделяться/образовываться:

- монооксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO₂);

РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических свойствах

Длительное воздействие паров этого растворителя, содержащегося в смеси, свыше указанной нормы приводит к нежелательным последствиям для здоровья, таким как раздражение слизистых оболочек, дыхательной системы, поражение почек, печени и центральной нервной системы.

В результате симптомы будут включать головную боль, озноб, головокружение, утомлённость, мышечная слабость, в экстренных случаях, потерю сознания.

При контакте до четырех часов может повлечь повреждения кожи, такие как ее воспаление, покраснение, струпы а также отечность.

Длительные и повторяющиеся контакты со смесью могут удалить жировую прослойку кожи и вызвать неаллергические дерматиты, а также абсорбцию через эпидерму.

Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые нарушения.

Раздражающие действия могут повлиять на работу органов дыхательных путей и сопровождаться такими симптомами, как кашель, удушье и проблемами дыхания.

При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

11.1.1. Вещества

Острая токсичность :

1-МЙТНОХУ-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

При попадании в рот:

DL50 > 2000 mg/kg
Вид: крыса
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

При попадании на кожу:

DL50 > 2000 mg/kg
Вид: крыса

ALSAN 970 FT

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)
При попадании в рот: DL50 = 25.64 mg/kg
Вид: крыса
При попадании на кожу: DL50 > 2000 mg/kg
Вид: крыса

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)
При попадании в рот: DL50 > 4000 mg/kg
Вид: крыса
При попадании на кожу: DL50 > 8000 mg/kg
Вид: кролик

МETHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)
При попадании в рот: DL50 > 5000 mg/kg
Вид: крыса
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
При попадании на кожу: DL50 > 5000 mg/kg
Вид: кролик
При вдыхании (пыль/смог) : CL50 = 29.8 mg/l
Вид: крыса

Разъедание/раздражение кожи :

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)
Эффект наблюдения: Overall irritation score

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)
Вид: кролик

Мутагенность половых органов :

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)
Мутагенез (in vitro): отрицательный.
Вид: бактерии
Тест Амеса (in vitro): отрицательный.

11.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о токсикологических свойствах этой смеси.

Монографии Международного агентства по изучению рака:

CAS 103-11-7 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

CAS 80-62-6 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

12.1.1. Вещества

1-МЙТНОХУ-2-ПРОПАНОЛ (CAS: 107-98-2)
Токсичность для рыбы: CL50 > 2.8 mg/l
Вид: Brachydanio rerio
Продолжительность воздействия: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Токсичность для ракообразных: CL50 mg/l
Вид: Daphnia magna

ALSAN 970 FT

	Продолжительность воздействия: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Токсичность для водорослей:	CEr50 = 0.2 mg/l Продолжительность воздействия: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)	
Токсичность для рыбы:	CL50 = 17 mg/l Вид: Danio rerio Продолжительность воздействия: 96 h
Токсичность для ракообразных:	CL50 mg/l Вид: Daphnia magna Продолжительность воздействия: 48 h
Токсичность для водорослей:	CEr50 = 245 mg/l Вид: Desmodesmus subspicatus Продолжительность воздействия: 72 h
METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)	
Токсичность для рыбы:	CL50 > 79 mg/l Вид: Oncorhynchus mykiss Продолжительность воздействия: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 9.4 mg/l Вид: Danio rerio OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
Токсичность для ракообразных:	CL50 mg/l Вид: Daphnia magna Продолжительность воздействия: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 37 mg/l Вид: Daphnia magna Продолжительность воздействия: 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Токсичность для водорослей:	NOEC > 110 mg/l Вид: Scenedesmus capricornutum Продолжительность воздействия: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Токсичность для водных растений:	Продолжительность воздействия: 3 h CE _x > 1 мг/л

12.1.2. Смеси

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

12.2. Стойкость и разлагаемость

12.2.1. Вещества

1-МЙТНОХУ-2-ПРОПАНОЛ (CAS: 107-98-2)

Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

ALSAN 970 FT

Биологическое разложение: быстро разлагается.

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)

Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Биологическое разложение: нет данных о биоразлагаемости. Считается, что продукт не является быстро разлагаемым.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

12.3.1. Вещества

1,1'-(P-TOLYMINO)DIPROPANE-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Коэффициент распределения октанола/воды: $\log K_{ow} = 2.1$

ACRYLATE DE 2-ETHYLHEXYLE (CAS: 103-11-7)

Коэффициент распределения октанола/воды: $\log K_{ow} = 4.09$

Биоаккумуляция: BCF = 412

METHACRYLATE DE METHYLE (CAS: 80-62-6)

Коэффициент распределения октанола/воды: $\log K_{ow} = 1.38$

12.4. Мобильность в почве

Данных нет.

12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Данных нет.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данных нет.

Нормы и правила, принятые в Германии, относительно классификации опасных веществ для воды (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Представляет незначительную опасность для воды.

РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

13.1. Методы удаления

Не выливать в канализационную или сточную системы.

Отбросы переработки:

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и уничтожение в соответствии с постановлениями действующего законодательства, предпочтительно сборщиками или уполномоченными компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

Загрязненные упаковки:

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Номер ООН

1263

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

UN1263=КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСО

ALSAN 970 FT

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

- Классификация:



3

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Экологические опасности

-

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

ADR/RID	Класс	Код	Номер	Марк.	Опред.	LQ	Dispo.	EQ	Кла.	тоннель
	3	F1	III	3	30	5 L	163 367 650	E1	3	D/E

IMDG	Класс	2°Марк	Номер	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

IATA	Класс	2°Марк.	Номер	Пасс.	Пасс.	Груз.	Груз.	Прим.	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

В случае ограниченного количества, см. раздел 2.7 OACI/IATA и главу 3.4 ADR и IMDG.

В случае освобожденного количества, см. раздел 2.6 OACI/IATA и главу 3.5 ADR и IMDG.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Данных нет.

РАЗДЕЛ 15 : ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

- Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2020/217 (АТР 14)

- Информация об упаковке:

Данных нет.

- Специальные меры предосторожности:

Данных нет.

- Немецкое законодательство, касающееся классификации опасных веществ для воды (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Представляет незначительную опасность для воды.

- Швейцарское постановление о налоге на летучие органические соединения :

107-98-2 1-mithoxypropane-2-ol (йther 1-mйthylique d'alpha-propylinегlycol)

15.2. Оценка химической безопасности

Данных нет.

РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар

ALSAN 970 FT

H300	Смертельно при проглатывании
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H319	Вызывает раздражение глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Сокращения:

DNEL : Производный безопасный уровень.

PNEC : Прогнозируемая безопасная концентрация.

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

OACI: Международная организация гражданской авиации.

RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : Пламя

GHS07 : Восклицательный знак

PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.

vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.

SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.